



S6 1x RBC Lysis Buffer 1x 红细胞裂解液使用说明书

| 产品名称 | 单位 | 货号 |
|------------------------|-------|---------------|
| S6 1x RBC Lysis Buffer | 100ml | S6181-plus-01 |

【储存条件】

常温运输，室温（15~30℃）保存。

【产品简介】

本产品是利用细胞内外盐离子浓度差可导致细胞膜胀破的原理来裂解红细胞，主要用于实验中红细胞的去除，比如：淋巴细胞的分离纯化，经酶消化分散的组织细胞的分离纯化，以及组织细胞蛋白与核酸提取等实验中红细胞的去除。

【操作步骤】

1. 向 1 倍体积的新鲜全血中加入 3 倍体积的红细胞裂解液（如 1 ml 新鲜全血加入 3 ml 红细胞裂解液）轻轻涡旋或颠倒混匀。
注意：如果对新鲜组织细胞进行处理，需经胰酶等消化成单个细胞悬液，离心收集细胞后再进行后续操作。
2. 冰上孵育 15 分钟，其间轻轻涡旋混匀两次。
注意：红细胞裂解后，溶液应该是清亮透明的。
3. 4℃，450×g 离心 10 分钟收集白细胞，小心吸弃上清液。
4. 向以上沉淀中加入两倍体积的红细胞裂解液，轻轻涡旋充分重悬白细胞（如起始血液为 1 ml，则加入 2 ml 的红细胞裂解液）。
5. 4℃，450×g 离心 10 分钟收集白细胞，小心并彻底吸去上清液。
6. 重悬细胞，用于后续实验。
注意：如提取 RNA，最好从此步开始使用无 RNase 的溶液进行。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。